

FP1091PCT  
国際公開

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年10月27日 (27.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/099766 A1(51) 国際特許分類: A61K 47/32, A61F 13/02,  
A61K 7/00, 9/70, C09J 7/02, 133/06県春日部市南栄町8番地1 埼玉第一製薬株式会社  
内 Saitama (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/007058

(74) 代理人: 高木 千嘉, 外(TAKAGI, Chiyoshi et al.): 〒  
1020083 東京都千代田区麹町一丁目10番地 麹町広  
洋ビル すばる特許事務所 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2005年4月12日 (12.04.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-147022 2004年4月13日 (13.04.2004) JP(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,  
LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,  
NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,  
SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,  
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 埼玉第  
一製薬株式会社(SAITAMA DAIICHI PHARMACEU-  
TICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒3440057 埼玉県春日部市  
南栄町8番地1 Saitama (JP).(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 神山 文男  
(KAMIYAMA, Fumio) [JP/JP]; 〒6180091 京都府乙訓  
郡大山崎町円明寺臨山1-283 Kyoto (JP). 権 英  
淑 (QUAN, Ying Shu) [CN/JP]; 〒6078147 京都府京  
都市山科区東野森野町2-3-4 ルシエル山科森野  
町2-3-308 Kyoto (JP). 川村 尚久 (KAWAMURA,  
Naohisa) [JP/JP]; 〒3440057 埼玉県春日部市南栄町  
8番地1 埼玉第一製薬株式会社内 Saitama (JP). 澤  
田 英範 (SAWADA, Hidenori) [JP/JP]; 〒3440057 埼玉添付公開書類:  
— 国際調査報告書2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: CROSSLINKABLE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE FOR THE SKIN

(54) 発明の名称: 架橋型皮膚用粘着剤

(57) Abstract: The invention aims at providing a crosslinkable pressure-sensitive adhesive for the human skin which has good tackiness to the human skin and good peelability therefrom and which is little irritant to the human skin and crosslinkable pressure-sensitive adhesive sheets for the skin which are suitable for medical or cosmetic use and at providing compositions suitable for the production of the pressure-sensitive adhesive which are improved in shelf stability. The pressure-sensitive adhesive is composed of 100 parts by mass of an acrylic copolymer (A) which comprises alkyl (meth)acrylates as the main constituents and 3 to 45 % by mass of diacetone acrylamide as the essential constituent and which is free from free carboxyl groups and 0.1 to 30 parts by mass of an acrylic copolymer (B) which comprises alkyl (meth)acrylates as the main constituents and contains primary amino groups and/or carbonyl groups in pendants and which is free from free carboxyl groups. Compositions obtained by dissolving the copolymers (A) and (B) in a solvent containing at least 5.0 % by mass of acetone and/or butanone based on the whole solvent can be preserved for a long period.

(57) 要約: 本発明は、人皮膚に対して良好な粘着性および剥離性を有する、皮膚に対する刺激性の少ない架橋型皮膚用粘着剤、及び医療用又は化粧用に適した架橋型皮膚用粘着剤シートを提供することを目的とし、さらには該架橋型皮膚用粘着剤を製造するに適した、より保存性に優れた架橋型皮膚用粘着剤製造用組成物を提供することを目的とする。本発明の架橋型皮膚用粘着剤は、(メタ)アクリル酸アルキルエステルを主たる構成成分としジアセトンアクリルアミド3~45質量%を必須構成成分として含有し、遊離カルボキシル基を含有しないアクリル系共重合体(共重合体A)100質量部と、(メタ)アクリル酸アルキルエステルを主たる構成成分とし側鎖に第1級アミノ基及び/又はカルボキシヒドロジド基を含有し、遊離カルボキシル基を含有しないアクリル系共重合体(共重合体B)0.1~30質量部によって形成される。また、共重合体Aと共重合体Bを、溶媒の全量に対して5.0質量%以上のアセトン及び/又はブタノン含有する溶媒に溶解した組成物は長期間保存することができる。

WO 2005/099766 A1